

**(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER  
THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)**

(19) World Intellectual Property Organization [WIPO] [Bar Code]  
International Bureau

(43) International Publication Date December 29, 2004 (12/29/2004) (10) International Publication Number  
**PCT WO 2004/113054 A1**

(51) International Patent Classification<sup>7</sup>: **B29C 59/02,**  
**B44B 5/00**

(74) Representative: **BARTELS AND PARTNER**; Lange  
Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(21) International Application No.: PCT/EP2004/002158

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every  
kind of national protection available): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA,  
CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE,  
EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN,  
IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU,  
LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) International Filing Date:  
March 4, 2004 (03/04/2004)

(25) Language in which the international application was  
originally filed: German

(26) Language in which the international application is  
published: German

(30) Priority Data:  
103 28 198.3 June 24, 2003 (06/24/2003) DE

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every  
kind of regional protection available): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TY, UG, ZM,  
ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

(71) Applicant and

(72) Inventor: **HANSEN, Bernd** [DE/DE]; Talstr. 22 30,  
74429 Sulzbach-Laufen (DE).

*[continued on next page]*

(54) Title: **49921**

Patent Application

of

BERND HANSEN

for

**STAMPING DEVICE**



(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Prägevorr-  
richtung zum Einprägen von Kennzeta in Kennda, insbesondere in Form  
von Code-Ziffern (22), in Kunststofferzeugnis se, wie Behälter, die  
vorzugsweise nach einem Blasform-, Füll- und Sie gelfverfahren  
hergestellt sind, wobei in einem Gestell (24) der Vorrichtung  
mindestens ein Prägestempel (32) mit einer Prägeeinheit (34)  
mit 10 auswechselbaren Kennzetaeneinheiten (42) längsverfahbar  
geführt ist und in einem angebotenen Zustand die Zu- und Abfuhr  
der zu prägen den bzw. geprägten Erzeugnisse ermöglicht und  
in einem abgesenkten Zustand die Einprägung der Erzeugnisse  
vornimmt.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Prägevorr-  
richtung zum Einprägen von Kennzeta in Kennda, insbesondere in Form  
von Code-Ziffern (22), in Kunststofferzeugnis se, wie Behälter, die  
vorzugsweise nach einem Blasform-, Füll- und Sie gelfverfahren  
hergestellt sind, wobei in einem Gestell (24) der Vorrichtung  
mindestens ein Prägestempel (32) mit einer Prägeeinheit (34)  
mit 10 auswechselbaren Kennzetaeneinheiten (42) längsverfahbar  
geführt ist und in einem angebotenen Zustand die Zu- und Abfuhr  
der zu prägen den bzw. geprägten Erzeugnisse ermöglicht und  
in einem abgesenkten Zustand die Einprägung der Erzeugnisse  
vornimmt.

~~[Bar Code]~~

~~Reference is made for an explanation of the two-letter codes and the other abbreviations to the Guidance Notes on Codes and Abbreviations in the front section of each regular PCT Gazette edition.~~

~~With International Search Report.~~